APPLICATEUR AUTOMATIQUE DE FILM
AB3120, AB3220, AB3320, AB3125, AB3225, AB3325

FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION DU PRODUIT

L'applicateur automatique de film constitue une base solide et de qualité pour l'application de films de revêtement sur carton test, éprouvette ou feuillard. Il garantit une application uniforme et reproductible, et évite les variations souvent provoquées par une application manuelle. Une vitesse, une pression ou un sens d'enduction différent peut causer des irrégularités. D'autres facteurs, tels que le taux de cisaillement et le poids du filmographe, peuvent aussi influencer les résultats. Avec l'applicateur automatique de film, ces facteurs variables sont maitrisés ; le film est uniforme d'un bout à l'autre. Les échantillons produits avec l'applicateur automatique de film sont parfaitement reproductibles, et d'une qualité adaptée aux essais en laboratoire.
La qualité des échantillons est en effet prépondérante pour l'étude des propriétés rhéologiques du film appliqué. L'applicateur automatique de film est donc un outil incontournable pour tester les propriétés rhéologiques, la résistance à l'abrasion, le pouvoir couvrant ou la brillance de vos échantillons. Plusieurs modèles sont disponibles en fonction du support utilisé : verre, papier, éprouvette métallique ou feuillard. Selon la configuration choisie, ils peuvent être utilisés avec des filmographes classiques (Bird, Baker, etc...), ou des filmographes à spirales (spires enroulées sur une tige).

DOMAINES D'UTILISATION

CARACTERISTIQUES

Maintien automatique des cartons test
Les cartons test sont fixés automatiquement (sans table à vide), et libérés de la même manière lorsque l'application est terminée. Cela évite des manipulations, permet de gagner du temps, et offre un confort appréciable à l'utilisateur (pas besoin de se pencher sur la machine pour accéder aux pinces de maintien).

Plateau en verre facile à nettoyer et d'une grande planéité
Les modèles AB3120 et AB3125 sont pourvus d'un plateau en verre qui facilite le nettoyage et offre une grande planéité.

Table à vide avec pompe à vide intégrée
Les modèles AB3220, AB3225, AB3320 et AB3325 sont équipés d'une table à vide avec pompe à vide intégrée. Deux zones d'aspiration de taille différente contrôlées électroniquement : DIN A3 et DIN A4*.
*A4 disponible uniquement sur les modèles AB3220 et AB3225.

Table amovible pour un nettoyage et un entretien simplifiés
La structure arrière de la table à vide s'ouvre pour vous permettre de nettoyer les perforations à tout moment.

Dispositif automatique de récupération des Bars coater
Un dispositif, situé à l'extrémité du carton test, dépose les Bars coater sur un support une fois l'application terminée. A la fin du test, le chariot se rétracte automatiquement, évitant ainsi des manipulations complémentaires. Un précieux gain de temps !

6 LMM B RESIDENCE LBN BATOUA - PLACE PRINCE SIDI MOHAMMED - MA-BELVEDERE - TEL +212 52 22 41 714 - FAX +212 52 22 42 751 - YOUNESBAOU@MENARA.MA - WWW.LABOMAT.EU
37 BD ANATOLE FRANCE 93287 SAINT DENIS CEDEX - TEL : 01 48 09 66 11 - FAX : 01 48 09 98 65 - INFO@LABOMAT.COM - WWW.LABOMAT.EU

Polyvalent
L'équipement est adapté à tous types de filmographes. L'opérateur peut régler la longueur de course et la vitesse en fonction de ses besoins. Pour une mise en œuvre rapide, une présélection des réglages les plus couramment utilisés est également disponible.

Grand choix de vitesses
Gamme de vitesses étendue allant de 2 à 500 mm/sec.

Sécurité totale pour l'opérateur
En plus d'un bouton d'arrêt d'urgence, la machine est équipée de détecteurs intelligents situés sur le côté ; ils arrêtent immédiatement l'appareil si l'opérateur s'approche trop près du chariot en mouvement. L'Applicateur Automatique de Film est conforme à la Directive Machine 2006/42/CE.

Pieds de soutien solides et stables
Pieds de soutien réglables et robustes pour garantir la stabilité de l'équipement et éviter les perturbations environnantes.

Menu de commande simple d'emploi
Les touches digitales et le menu multilingue permettent de régler l'Applicateur Automatique de Film sans l'aide d'un mode d'emploi. Grâce à la molette de commande, le mode de fonctionnement est particulièrement intuitif et rapide.

Encombrement réduit
Pour économiser de la place dans le laboratoire, l'affichage et les boutons de commande sont situés sur le plus petit côté de l'applicateur.

Eclairage intégré
Une lampe flexible à LED de 5W incluse dans la livraison permet d'éclairer le poste de travail.

DOMAINES D'APPLICATION

- Rotogravure/imprimeurs flexo pour tester les encres et revêtements de surface.
- Fabricants d'encre liquide pour tester les teintes et la résistance.
- Fabricants de revêtements de surface et d'encres pour impression sur tôle et l'application de vernis.
- Fabricants de papier et de carton : vérification de l'aptitude au revêtement et au vernissage des papiers et cartons
- Fabricants de peinture, résines, laques, colles, colorants et pigments
- Papier photographique et impression textile : vérification des teintes et de la résistance des impressions.

Application de films possible sur de nombreux supports tels que films plastiques, papier, plaques métallisées, éprouvettes métalliques, feuillards, textile, etc…

COLISAGE

Détail de la livraison :

- Applicateur automatique de film motorisé (selon modèle commandé)
- Tapis en caoutchouc (avec plateau en verre uniquement)
- Certificat de conformité
- Mode d'emploi
- Cordon d'alimentation

MODELES

AB3120	Applicateur Automatique de Film motorisé 230V avec plateau en verre et dispositif de fixation combiné pour filmographes standard et filmographes à spirales.
AB3220	Applicateur Automatique de Film motorisé 230V avec table à vide perforée, pompe à vide intégrée et dispositif de fixation combiné pour filmographes standard et filmographes à spirales.
AB3320	Applicateur Automatique de Film motorisé 230V avec table à vide double canal, pompe à vide intégrée et dispositif de fixation combiné pour filmographes standard et filmographes à spirales.
AB3125	Applicateur Automatique de Film motorisé 110V avec plateau en verre et dispositif de fixation combiné pour filmographes standard et filmographes à spirales
AB3225	Applicateur Automatique de Film motorisé 110V avec table à vide perforée, pompe à vide intégrée et dispositif de fixation combiné pour filmographes standard et filmographes à spirales.
AB3325	Applicateur Automatique de Film motorisé 110V avec table à vide double canal, pompe à vide intégrée et dispositif de fixation combiné pour filmographes standard et filmographes à spirales.

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Large choix de filmographes de formes et de types divers, tous compatibles avec l'applicateur automatique de film: tiges spiralées (ou bars coaters), filmographes Doctor Blade, Bird, Baker, Quadruplex, casting knife, etc.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Vitesse de déplacement	2 - 500 mm/s
Précision vitesse	± 1% de la vitesse définie
Longueur de course	50 - 359 mm
Précision longueur course	± 2 mm
Taille maxi carton test	A3
Longueur barre à spirales	max. 325 mm (zone spiralée), 364 mm aux points de fixation
Diamètre barre à spirales	max. Ø 10 mm aux points de fixation
Larg. maxi autres filmographes	max. 300 mm
Haut maxi autres filmographes	max. 80 mm
Alimentation	230/115 V sélectionnable, 50/60Hz
Consommation électrique	max. 80 Watt
Taille de l'écran	35 x 95 mm
Résolution écran	192 x 64 pixels
Vitesses mémorisées	12 fixes et 1 vitesse variable
Long. courses mémorisées	3 fixes et 1 longueur variable
Langues Menu	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien
Dimensions	395 x 700 x 270 mm
Poids net	31 kg
Poids emballé	± 37 kg

ENTRETIEN

- Bien que de conception robuste, cet appareil est un instrument de précision.
  Ne le faites pas tomber, ne tapez pas dessus
- Nettoyez l'appareil après chaque utilisation.
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux. N'utilisez pas de moyens agressifs tels que brosse métallique, papier abrasif ou produits nettoyants agressifs; cela pourrait endommager l'appareil de manière irréversible.
- Ne nettoyez pas l'appareil à l'air comprimé.

PRECAUTIONS DE SECURITE

- N'exposez pas l'appareil aux rayons directs du soleil ou à la lumière vive.
- Evitez les endroits trop chauds, trop froids ou humides.
- Vérifiez que l'appareil est branché sur une prise électrique reliée à la terre.
- Eteignez systématiquement l'instrument avant de régler les composants électriques.

AVIS DE NON-RESPONSABILITE

Droit de modifications techniques réservé.

Les informations contenues dans ce document ne sont pas exhaustives. Toute personne utilisant l'appareil pour un autre usage que celui spécifiquement défini dans ce document, sans notre permission écrite préalable, le fait à ses propres risques. En dépit de nos efforts pour garantir la fiabilité des consignes données pour l'utilisation du matériel (dans ce document ou autre), nous n'avons pas de contrôle sur la qualité ou l'état de l'instrument, ou encore les nombreux facteurs pouvant affecter son utilisation ou les applications. En conséquence, sauf en cas d'autorisation écrite de notre part, nous déclinons toute responsabilité quant aux performances du matériel, ou en cas de perte ou de dommage (autre que mortel ou entrainant des blessures résultant de notre négligence) liés à une utilisation impropre de l'appareil. En raison de notre politique de constant développement des produits, les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification.